

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Applicant : You-seok JANG
Appl. No: : Not Yet Assigned (National Phase of PCT/KR03/00761) **PCT Branch**
Filed : Concurrently Herewith (I.A. Filed April 15, 2003)
For : MOUSE PAD

CLAIM OF PRIORITY

Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Sir:

Applicant hereby claims the right of priority granted pursuant to 35 U.S.C. 119 and 365 based upon Korean Application No. 20-2002-0011289, filed April 15, 2002. The International Bureau already should have sent a certified copy of the Korean application to the United States designated office. If the certified copy has not arrived, please contact the undersigned.

Respectfully submitted,
You-seok JANG


Bruce H. Bernstein
Reg. No. 29,027
Reg. No. 33,329

October 14, 2004
GREENBLUM & BERNSTEIN, P.L.C.
1950 Roland Clarke Place
Reston, VA 20191
(703) 716-1191



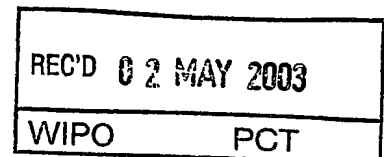
별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto is a true copy from the records of the Korean Intellectual Property Office.

출원 번호 : 20-2002-0011289
Application Number.

출원 년 월 일 : 2002년 04월 15일
Date of Application APR 15, 2002

출원 인 : 주식회사 와이즈아이
Applicant(s) WISE I CO., LTD.

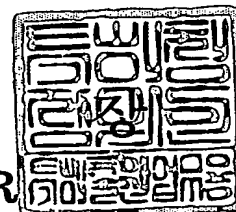


2003 년 04 월 15 일

특 허 청

COMMISSIONER
PRIORITY
DOCUMENT

SUBMITTED OR TRANSMITTED
BUT NOT IN COMPLIANCE WITH
RULE 17.1(a) OR (b)



020020011289

【서지사항】

【서류명】 실용신안등록출원서
 【수신처】 특허청장
 【참조번호】 0001
 【제출일자】 2002.04.15
 【고안의 명칭】 마우스패드
 【고안의 영문명칭】 Mouse Pad
 【출원인】

【명칭】 주식회사 와이즈아이
 【출원인코드】 1-2002-000886-4

【대리인】

【성명】 정세성
 【대리인코드】 9-2000-000300-3
 【포괄위임등록번호】 2002-002742-3

【고안자】

【성명의 국문표기】 장유석
 【성명의 영문표기】 JANG, YOU SEOK
 【주민등록번호】 740322-1167511
 【우편번호】 140-873
 【주소】 서울특별시 용산구 한강로2가 413번지 한신전자타운 B동 506호

【국적】 KR

【등록증 수령방법】 방문수령 (서울송달함)

【취지】 실용신안법 제9조의 규정에 의하여 위와 같이 제출합니다.
 대리인 정
 세성 (인)

【수수료】

【기본출원료】	20 면	16,000 원
【가산출원료】	0 면	0 원
【최초1년분등록료】	12 항	97,000 원
【우선권주장료】	0 건	0 원
【합계】	113,000 원	
【감면사유】	소기업 (70%감면)	
【감면후 수수료】	33,900 원	

020020011289

출력 일자: 2003/4/24

【첨부서류】

1. 요약서·명세서(도면)_1통

【요약서】**【요약】**

본 고안은 마우스패드와 관한 것으로, 손목받침용 쿠션 등의 구조물을 구비한 마우스패드에 있어서 마우스가 놓여지는 패드 부분이 다른 부분, 즉 상기 쿠션이 설치된 부분에 대해 소정의 경사각 조절을 갖도록 하여 사용자의 편의성을 향상시킨 것이다.

이를 위해 본 고안은, 마우스가 놓여 운동하는 편평한 판상의 패드부와, 사용자의 손목을 받치기 위한 손목받침용 쿠션이 설치된 손목지지부로 구성된 것에 있어서, 상기 패드부는 지면에 대해 소정의 경사각을 갖도록 구성된 마우스패드를 제공한다.

그리고, 본 고안에 따르면 마우스패드의 패드부와 손목지지부는 개별체로 구성될 수 있는데, 이 경우 상기 패드부가 상기 손목지지부에 회전가능하고 착탈가능하게 결합되며; 상기 패드부의 하부에는 상기 패드부의 경사각을 조절하기 위한 경사각 조절수단이 구비되어 상기 패드부가 손목지지부에 대해 선회하며 경사각 조절이 가능하도록 구성된다.

【대표도】

도 9

【색인어】

마우스패드, 쿠션, 손목지지체

【명세서】

【고안의 명칭】

마우스패드(Mouse Pad)

【도면의 간단한 설명】

도 1은 종래의 마우스패드의 일례를 나타낸 사시도

도 2는 본 고안에 따른 마우스패드의 제 1실시예를 나타낸 분해 사시도

도 3의 마우스패드의 요부단면도

도 4는 본 고안에 따른 마우스패드의 제 2실시예를 나타낸 평면도

도 5는 본 고안에 따른 마우스패드의 제 3실시예를 나타낸 평면도

도 6은 도 5의 마우스패드의 I-I선 단면도

도 7은 본 고안에 따른 마우스패드의 경사각 조절수단의 다른 실시예를 나타낸 단면도

도 8은 본 고안에 따른 마우스패드의 경사각 조절수단의 또 다른 실시예를 나타낸 단면도

도 9는 본 고안에 따른 마우스패드의 경사각 조절수단의 또 다른 실시예를 나타낸 단면도

도 10은 도 9의 마우스패드 경사각 조절수단의 받침부재의 형태를 나타낸 사시도

도 11은 본 고안에 따른 마우스패드의 다른 실시예를 나타낸 측면도

* 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명 *

10 : 패드부 20 : 손목지지부

21 : 쿠션 101 : 회전축

102 : 체결보스 103 : 경사각 조절용 볼트

201 : 결합홈 111 : 체결부

112 : 체결공 211, 212 : 제 1, 2회전편

121 : 체결홈 122 : 회전축부

221 : 체결용 홀더 222 : 지지편

223 : 결합홈 131 : 지지편

132 : 지지부재 133 : 스톱퍼

141 : 받침대 241 : 확장부

242 : 걸림홈 151 : 고정돌기

155 : 받침부재 156 : 고정홈

161 : 수직지지부 162 : 수평지지부

【고안의 상세한 설명】

【고안의 목적】

【고안이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

<26> 본 고안은 마우스패드와 관한 것으로, 특히 손목받침용 쿠션 등의 구조물을 구비한 마우스패드에서 마우스가 놓여지는 패드 부분이 다른 부분, 즉 상기 쿠션이 설치된 부분에 대해 착탈가능함과 더불어 경사각 조절이 가능하도록 함으로써 사용자의 편의성을 향상시킨 마우스패드와 관한 것이다.

- <27> 일반적으로, 마우스는 컴퓨터의 프로그램 상에서 메뉴 선택 또는 실행 등의 정보를 입력하기 위한 장치로서, 동작 방식에 따라 고무공을 이용하는 볼마우스와 빛을 이용한 광센서식 마우스로 대별된다.
- <28> 상기 볼마우스는 마우스 본체 내에 내장된 볼의 움직임에 따라 스크린 상의 커서 위치를 이동시키는 방식이고, 광센서식 마우스는 마우스 내에서 방사된 빛의 위치에 따라 스크린 상의 커서 위치를 이동시키는 방식으로 볼마우스에 비해 정확도가 높아 주로 카드 등의 그래픽 작업에 많이 사용되고 있다.
- <29> 통상적으로 이러한 마우스는 책상이나 테이블 등의 편평한 장소에 플레이트형태의 마우스패드를 놓고 사용하는데, 마우스를 사용시 사용자의 손목을 지지해주는 요소가 없으므로 컴퓨터 프로그래머 또는 그래픽 디자이너 등의 컴퓨터를 장시간 사용하는 사람의 경우에는 손목에 통증이 유발되는 등의 문제가 있었다.
- <30> 이에 종래에는 도 1에 도시된 것과 같이 편평한 패드부(1) 끝단에 손목받침용 쿠션(2)을 고정되게 설치한 마우스패드가 개발되어, 사용자가 마우스를 사용할 때 사용자의 손목이 자연스럽게 손목받침용 쿠션(2) 상에 놓여짐으로써 손목에 가해지는 힘을 경감시켜주었다.
- <31> 그러나, 상기와 같은 종래의 마우스패드는 마우스가 놓여져 구르는 패드부(1) 부분과 손목받침용 쿠션(2)이 동일선상으로 일체로 형성됨에 따라 상기 쿠션(2)이 사용자의 손목에 최적의 지지각도를 보장할 수 없는 문제점이 있다.

<32> 즉, 마우스패드를 사용하는 사용자들은 각자의 신체적 구조 및 습관, 사용환경 등이 다름에도 불구하고 마우스패드의 쿠션은 사용자의 손목에 대해 항상 일정한 지지각도만을 제공하게 된다.

<33> 또한, 사용자가 손목받침용 쿠션을 필요로하지 않는 경우에는 이 쿠션이 마우스 작동에 방해물이 되는 문제점도 있었다.

【고안이 이루고자 하는 기술적 과제】

<34> 이에 본 고안은 상기와 같은 문제점을 해결하기 위하여 안출된 것으로, 손목받침대를 구비한 마우스패드에 있어서, 마우스가 구르는 편평한 패드부분이 상기 쿠션이 설치된 부분에 대해 소정의 경사각을 갖도록 한 마우스패드를 제공함에 그 목적이 있다.

<35> 본 고안의 다른 목적은 상기 패드부분이 쿠션이 설치된 부분과 개별체로 되어 이 쿠션이 설치된 부분에 대해 착탈가능하게 결합되도록 한 마우스패드를 제공하는 것이다.

【고안의 구성 및 작용】

<36> 상기와 같은 목적을 달성하기 위하여 본 고안은, 마우스가 놓여 운동하는 편평한 판상의 패드부와, 사용자의 손목을 받치기 위한 손목받침용 쿠션이 설치된 손목지지부로 구성된 것에 있어서, 상기 패드부는 지면에 대해 소정의 경사각을 갖도록 구성된 것을 특징으로 하는 마우스패드를 제공한다.

<37> 그리고, 본 고안의 다른 형태에 따르면 마우스패드의 패드부와 손목지지부는 개별체로 구성될 수 있는데, 이 경우 상기 패드부가 상기 손목지지부에 회전가능하고 착탈가능하게 결합되며; 상기 패드부의 하부에는 상기 패드부의 경사각을 조절하기 위한 경사

각 조절수단이 구비되어 상기 패드부가 손목지지부에 대해 선회하며 경사각 조절이 가능하도록 구성된다.

<38> 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 고안에 따른 마우스패드의 바람직한 실시예들을 상세히 설명한다.

<39> 도 2와 도 3은 본 고안에 따른 마우스패드의 제 1실시예를 나타낸 것으로, 마우스 패드는 마우스(미도시)가 놓여져 구동하게 되는 편평한 판상의 패드부(10)와, 상기 패드부(10)와는 개별체로 되어 패드부(10)의 후단 모서리부에 회전가능하고 착탈가능하게 결합되는 손목지지부(20)로 구성된다.

<40> 상기 손목지지부(20)에는 사용자의 손목을 지지할 수 있도록 부드러운 재질의 손목 받침용 쿠션(21)이 설치되어 있다.

<41> 상기 손목지지부(20)와 패드부(10)와의 결합을 위하여, 상기 손목지지부(20)와 결합하게 되는 패드부(10)의 후단 모서리부를 따라 회전축(101)이 일체로 형성되고, 상기 손목지지부(20)에는 상기 패드부(10)의 회전축(101)이 삽입되어 결합되도록 결합홈(201)이 일체로 형성된다.

<42> 따라서, 패드부(10)의 회전축(101)의 일단을 손목지지부(20)의 결합홈(201)의 일단에 맞춘후 측방으로 밀어넣으면 상기 회전축(101)이 결합홈(201)에 삽입되면서 결합되게 된다.

<43> 한편, 본 고안의 마우스패드는 상기 손목지지부(20)에 대해 패드부(10)의 경사각을 조절할 수 있도록 경사각 조절수단이 구비되어 있는 바, 패드부(10)의 하부

면 전방에 복수개의 체결보스(102)가 설치되고, 이 체결보스(102)에는 하단부에 연질의 고무 또는 합성수지로 되어 미끄럼이 방지되도록 된 원판형 지지체(104)가 구비된 경사각 조절용 볼트(103)가 나사결합된다.

<44> 따라서, 사용자가 상기 경사각 조절용 볼트(103)를 풀거나 조이면서 체결보스(102)에 대한 경사각 조절용 볼트(103)의 체결량을 조정함으로써 패드부(10)의 경사각이 자유롭게 조절될 수 있다.

<45> 한편, 본 고안에 따른 마우스패드의 패드부(10)와 손목지지부(20)는 전술한 실시예와는 다른 방식으로 착탈가능하게 결합될 수 있다.

<46> 즉, 도 4는 본 고안에 따른 마우스패드의 제 2실시예를 나타낸 것으로, 이 제 2실시예에서는 손목지지부(20)의 전단 모서리부 양단에 내측으로 체결공(112)이 형성된 체결보스부(111)가 일체로 형성되고, 패드부(10)의 후단 모서리부의 양단에는 제 1,2회전편(211, 212)이 외측으로 돌출되게 형성되어, 상기 제 1,2회전편(211, 212)이 상기 체결보스부(111)의 체결공(112)에 삽입되어 결합됨으로써 패드부(10)가 손목지지부(20)에 대해 회전가능하게 결합되도록 구성된다.

<47> 여기서, 상기 제 2회전편(212)은 패드부(10)에 대해 측방으로 이동가능하게 설치되는 바, 제 2회전편(212)이 설치되는 패드부(10)의 모서리부에 홈(213)이 형성되고, 이 홈(213)에 상기 제 2회전편(212)이 이동가능하게 설치되며, 상기 홈(213) 내부에는 상기 제 2회전편(212)을 탄발지지하는 압축스프링(214)이 설치된다.

<48> 따라서, 패드부(10)의 제 1회전편(211)을 손목지지부(20)의 체결보스부(111)의 체결공(112)에 삽입하고, 이 상태에서 패드부(10)의 제 2회전편(212)을 가압하여 제 2회전

핀(212)을 다른 체결보스부(111)의 체결공(112) 위치에 맞춘 다음, 제 2회전핀(212)에 가하던 힘을 해제하면 제 2회전핀(212)이 압축스프링(214)의 탄성력에 의해 외측으로 밀리면서 체결보스부(111)의 체결공(112)에 삽입되고, 이로써 패드부(10)가 손목지지부(20)에 대해 회전가능한 상태로 결합될 수 있게 된다.

<49> 도 5와 도 6은 본 고안에 따른 마우스패드의 제 3실시예를 나타낸 것으로, 이 제 3 실시예에서는 손목지지부(20)의 전단 모서리부에 서로 대향된 지지편(222)에 의해 결합홈(223)이 형성된 체결용 홀더(221)가 복수개 형성되고, 패드부(10)의 후단 모서리부에는 상기 각 체결용 홀더(221)와 대응하는 위치에 복수개의 체결홈(121) 및 이 체결홈(121)을 가로지르는 회전축부(122)가 형성되어, 상기 체결용 홀더(221)의 결합홈(223)에 상기 패드부(10)의 회전축부(122)가 삽입됨으로써 패드부(10)가 손목지지부(20)에 회전가능하게 결합되도록 구성된다.

<50> 한편, 전술한 마우스패드의 실시예들에서 패드부(10)와 손목지지부(20)를 상호 결합시키기 위해 다양한 수단들이 적용되었는데, 이 실시예들은 단지 이해를 돕기 위한 예시 목적이며, 전술한 실시예 이외에도 손목지지부(20)에 대해 패드부(10)를 회전가능하게 결합시킬 수 있는 모든 수단의 적용이 가능할 것이다.

<51> 예를 들어, 패드부(10)와 손목지지부(20)의 결합부위에 경첩과 같은 구조체를 사용하여 손목지지부(20)에 대해 패드부(10)를 선회가능하게 결합할 수도 있을 것이다.

<52> 한편, 도 7 내지 도 10은 본 고안에 따른 마우스패드의 경사각 조절수단의 다른 실시예들을 보여주는 도면들로, 먼저 도 7에 도시된 것과 같이, 패드부(10)의 하부면 전방부에 한 쌍의 지지편(131)을 설치하고, 이 지지편(131)에 지지부재(132)를 회전가능하게

설치하며, 상기 각 지지편(131)의 전방에 상기 지지부재(132)의 회전을 제한하는 스톱퍼(133)를 일체로 설치함으로써 경사각 조절수단을 구성할 수 있다.

<53> 이 실시예의 경사각 조절수단은, 사용자가 패드부(10)의 경사각을 조절하지 않고 사용할 경우에는 상기 지지부재(132)를 접은 상태에서 사용하고, 사용자가 패드부(10)의 경사각을 조절하여 사용할 경우에는 상기 지지부재(132)를 선회시켜 패드부(10)가 지면에 대해 소정의 경사각을 갖도록 하여 사용할 수 있다.

<54> 이 실시예의 경사각 조절수단에 따르면, 상기 지지부재(132)를 선회시키는 간단한 동작에 의해 패드부(10)에 소정의 경사각을 줄 수 있다.

<55> 그리고, 도 8에 도시된 마우스패드의 경사각 조절수단의 실시예는, 손목지지부(20)의 전단부에 패드부(10) 쪽으로 연장되는 확장부(241)를 일체로 설치하고, 상기 확장부(241) 상에 일정간격으로 복수개의 걸림홈(242)을 형성하며, 상기 패드부(10)의 하부면에 'U'자형의 받침대(141)를 자유롭게 회전가능하도록 설치하여, 상기 받침대(141)의 하단부가 상기 확장부(241)의 걸림홈(242) 중 어느 하나에 걸려 지지됨으로써 패드부(10)의 경사각을 여러 각도로 조절할 수 있도록 되어 있다.

<56> 여기서, 상기 걸림홈(242)은 받침대(141)의 하단부가 삽입된 후 쉽게 이탈되지 않도록 하단부의 폭이 상단부의 폭보다 넓은 삼각형 형태를 이루는 것이 바람직하지만, 도 8에 도시된 것과 같이 폭이 일정하게 형성되어도 무방하며, 그 형태에 제한은 없다.

<57> 따라서, 상기와 같이 구성된 경사각 조절수단에 의하면, 사용자가 패드부(10)의 경사각을 증가시키고자 할 경우에는 상기 받침대(141)를 손목지지부(20)의 전단부로부터 가까운 쪽의 걸림홈(242)에 걸어 사용하면 되고, 패드부(10)의 경사각을 줄이고자 할 경

우에는 받침대(141)를 손목지지부(20)의 전단부로부터 먼 쪽의 걸림홈(242)에 걸어 사용
하면 된다.

<58> 한편, 전술한 경사각 조절수단 역시 이해를 돕기 위한 예시 목적이며, 전술한 실시
예들의 경사각 조절수단 이외에도 다양한 구조로 경사각 조절수단을 구성하여 적용할 수
있을 것이다.

<59> 그리고, 사용자가 손목지지부(20)에 설치된 손목받침용 쿠션(21)을 원하지 않을 경
우에는 상기 손목지지부(20)를 패드부(10)로부터 분리하여 사용할 수도 있음은
물론이다.

<60> 도 9와 도 10에 도시된 마우스패드의 경사각 조절수단의 실시에는, 패드부(10)의
하부면에 대략 삼각형 형태의 단면을 갖는 복수개의 고정돌기(151)가 일정간격으로 형성
되고, 이 고정돌기(151) 중 어느 하나에 대략 원형 바아 형태의 받침부재(155)가 결합되
도록 구성된다.

<61> 상기 받침부재(155)는 외주면 일측에 길이방향을 따라 상기 고정돌기(151)와 상응
하는 형태의 고정홈(156)이 형성된다.

<62> 따라서, 사용자가 경사각을 조절하고자 할 경우 상기 받침부재(155)의 고정홈(156)
의 일단을 상기 패드부(10)의 원하는 고정돌기(151)의 일단부에 맞춘 후 측방으로 밀어
넣으면 받침부재(155)의 고정홈(156)에 고정돌기(151)가 삽입되면서 받침부재(155)가 패
드부(10) 하부에 고정되고, 패드부(10)는 지면에 대해 원하는 경사각을 갖게 된다.

- <63> 여기서, 상기 받침부재(155)는 연질의 고무로 만들어지는 것이 바람직한데, 이는 받침부재(155)가 지면상에서 미끄러지는 것을 방지함으로써 안정된 지지력을 확보하기 위함이다.
- <64> 한편, 도 11은 본 고안에 따른 마우스패드의 또 다른 실시예를 나타낸 것으로, 이 실시예에서는 패드부(10)와 손목지지부(20)가 개별체로 되지 않고 사출성형 등에 의해 일체로 형성되되, 상기 패드부(10)는 이 패드부(10) 및 손목지지부(20) 일단에 일체로 형성된 수직지지부(161)와 수평지지부(162)에 의해 소정의 경사각을 갖도록 형성된다. 여기서, 상기 패드부(10)의 경사각은 인체공학적으로 사람에게 가장 적합한 각도로 제공된다.
- <65> 상기 패드부(10)의 하부에는 상기 수직지지부(161) 및 수평지지부(162)에 의해 빈 공간이 형성되는데, 이 빈 공간에는 사용자가 메모지, 볼펜 등의 물품을 수납하여 사용할 수도 있다.

【고안의 효과】

- <66> 이상에서와 같이 본 고안에 따르면, 마우스패드를 마우스가 놓여져 구동하는 패드부가 소정의 경사각을 갖게 되므로, 사용자의 손목에 더욱 안정적인 지지각도를 제공할 수 있게 됨으로써 손목에 가해지는 피로도를 경감시켜 줄 수 있다.
- <67> 또한, 마우스패드의 패드부분과 손목지지부분을 분리하여 구성하는 경우에는 사용자가 손목받침용 쿠션을 사용하지 않고자 할 때 이 부분을 분리시키고 패드부만을 사용할 수도 있으므로 사용자의 편의성이 증대되는 효과도 얻는다.

【실용신안등록청구범위】**【청구항 1】**

마우스가 놓여 구동하는 편평한 판상의 패드부와, 사용자의 손목을 받치기 위한 손목받침용 쿠션이 설치된 손목지지부로 구성된 것에 있어서,

상기 패드부는 지면에 대해 소정의 경사각을 갖도록 된 것을 특징으로 하는 마우스패드.

【청구항 2】

제 1항에 있어서, 상기 패드부와 손목지지부는 개별체로 되어, 상기 패드부가 상기 손목지지부에 회전가능하고 착탈가능하게 결합되며; 상기 패드부의 하부에는 상기 패드부의 경사각을 조절하기 위한 경사각 조절수단이 구비된 것을 특징으로 하는 마우스패드.

【청구항 3】

제 2항에 있어서, 상기 패드부의 일측 모서리부를 따라 회전축이 일체로 형성되고, 상기 손목지지부의 일측 모서리부에 상기 회전축이 삽입되어 결합되는 결합홈이 일체로 형성된 것을 특징으로 하는 마우스패드.

【청구항 4】

제 2항에 있어서, 상기 손목지지부의 일측 모서리부 양단에 내측으로 체결공이 형성된 체결보스부가 형성되고, 상기 패드부의 일측 모서리부 양단에는 상기 체결보스의 체결공에 상응하여 회전가능하게 삽입 결합되는 회전편이 각각 형성된 것을 특징으로 하는 마우스패드.

【청구항 5】

제 4항에 있어서, 상기 패드부의 회전핀중 적어도 하나는 패드부에 대해 측방으로 이동가능하게 설치된 것을 특징으로 하는 마우스패드.

【청구항 6】

제 2항에 있어서, 상기 손목지지부의 일측 모서리를 따라 서로 대향된 지지편에 의해 결합홈이 형성된 체결용 홀더가 복수개 형성되고, 상기 패드부의 일측 모서리부를 따라 상기 각 체결용 홀더와 상응하는 위치에 복수개의 체결홈 및 이 체결홈을 가로지르는 회전축부가 형성되어, 상기 손목지지부의 체결용 홀더의 결합홈에 상기 패드부의 회전축부가 회전가능하게 결합되도록 한 것을 특징으로 하는 마우스패드.

【청구항 7】

제 2항에 있어서, 상기 경사각 조절수단은, 상기 패드부의 하부면에 수직하게 형성된 복수개의 체결보스와, 상기 각 체결보스에 나사결합된 경사각 조절용 볼트로 이루어져, 상기 경사각 조절용 볼트의 체결량에 의해 패드부의 경사각이 조절되도록 한 것을 특징으로 하는 마우스패드.

【청구항 8】

제 2항에 있어서, 상기 경사각 조절수단은, 상기 패드부의 하부면에 서로 대향되게 설치된 한 쌍의 지지편과, 상기 각 지지편 사이에 회전 가능하게 결합된 지지부재 및, 상기 지지부재가 소정량 회전했을 때 지지부재의 회전을 제한하는 스톱퍼로 구성된 것을 특징으로 하는 마우스패드.

【청구항 9】

제 2항에 있어서, 상기 경사각 조절수단은, 상기 손목지지부의 일측 모서리부에서 상기 패드부 쪽으로 연장되게 형성된 확장부와, 상기 확장부의 상면에 일정간격으로 형성된 복수개의 걸림홈과, 상기 패드부의 하부면에 회전가능하게 설치되어 상기 걸림홈중 어느 하나에 걸려 지지되도록 한 'U'자형 받침대로 구성된 것을 특징으로 하는 마우스 패드.

【청구항 10】

제 2항에 있어서, 상기 경사각 조절수단은, 패드부의 하부면에 일정간격으로 형성된 고정돌기와, 외주면에 상기 고정돌기에 상응하여 결합되는 고정홈이 형성된 원형바아 형태의 받침부재로 구성된 것을 특징으로 하는 마우스패드.

【청구항 11】

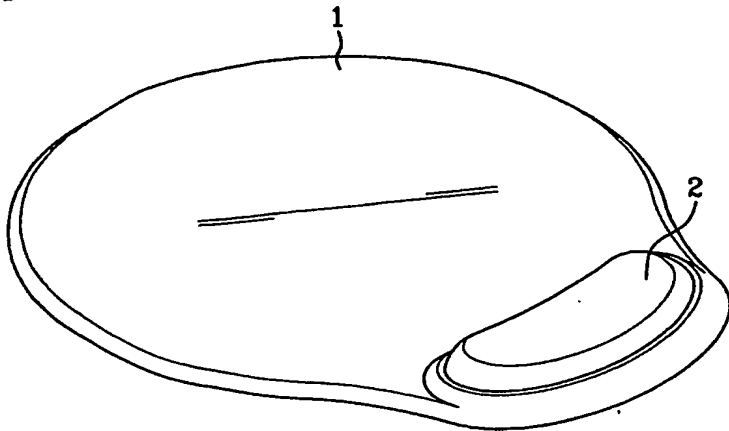
제 10항에 있어서, 상기 받침부재는 연질의 고무로 된 것을 특징으로 하는 마우스패드.

【청구항 12】

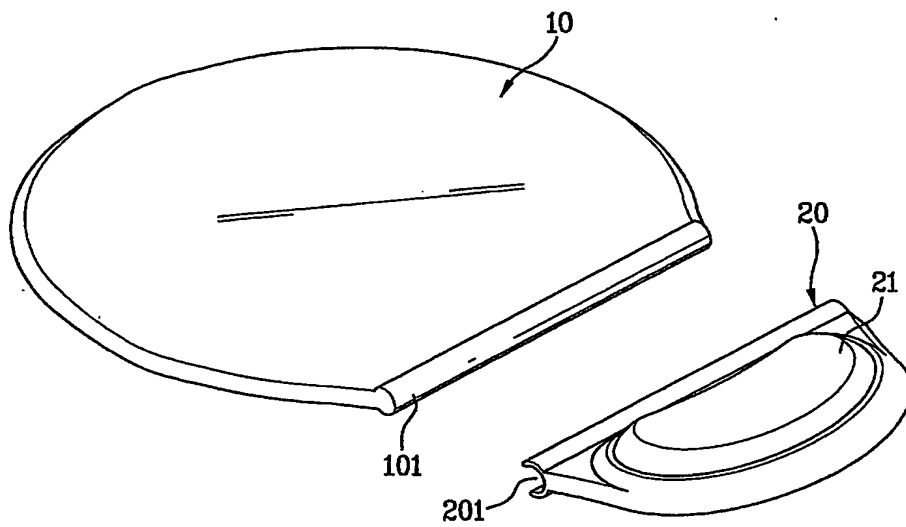
제 10항 또는 제 11항에 있어서, 상기 고정돌기 및 고정홈은, 사다리꼴 또는 마름모꼴 또는 원형 또는 타원형 또는 곡선형 또는 이들을 조합한 형태의 종단면을 갖는 것을 특징으로 하는 마우스패드.

【도면】

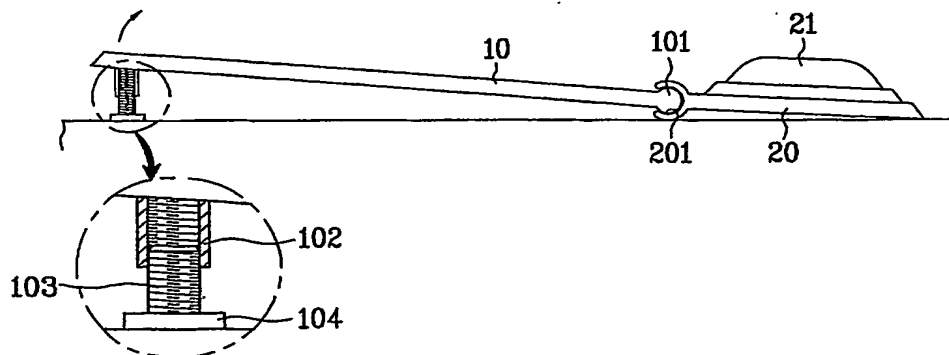
【도 1】



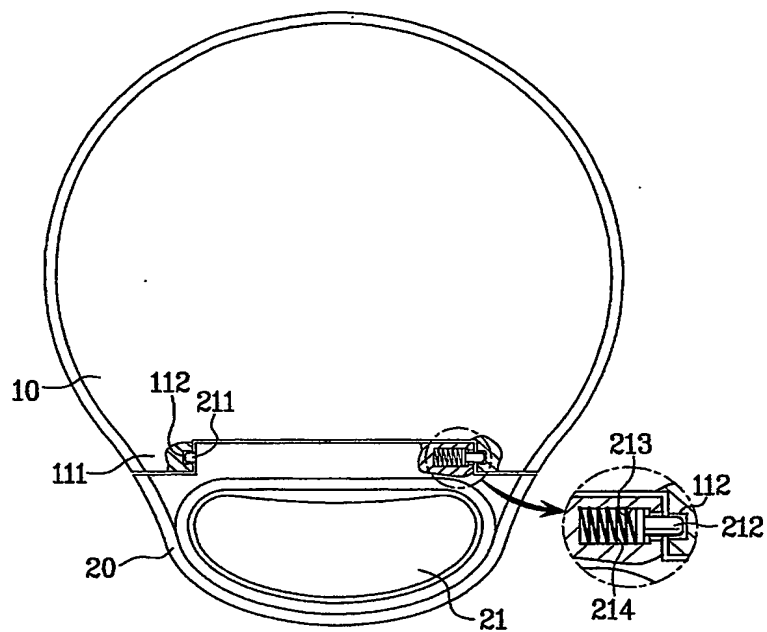
【도 2】



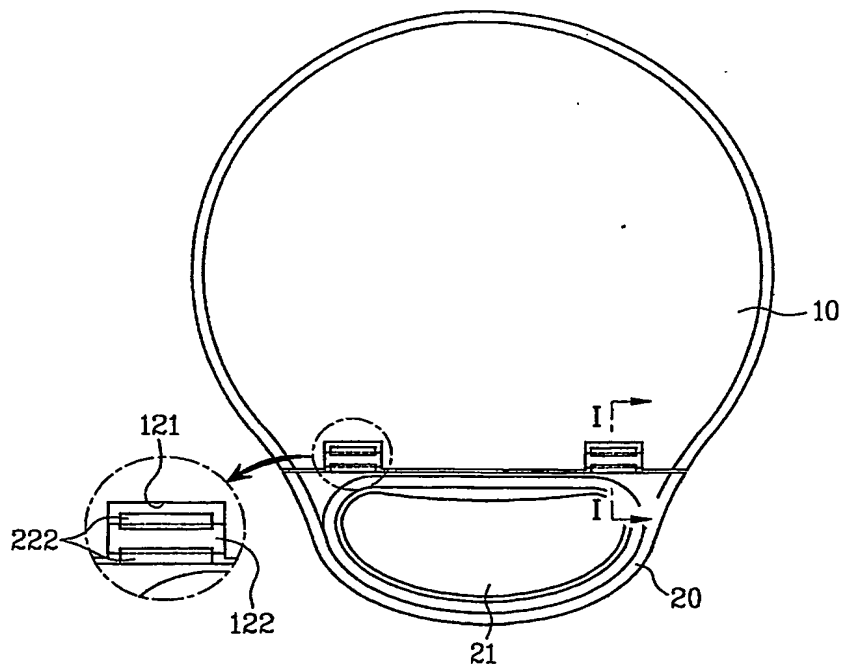
【도 3】



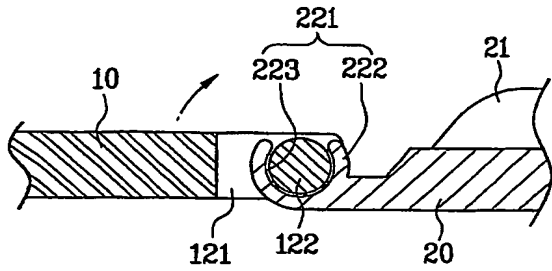
【도 4】



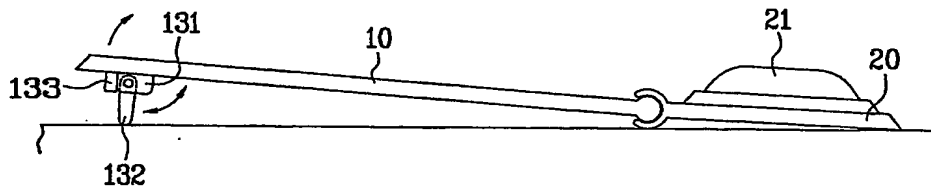
【도 5】



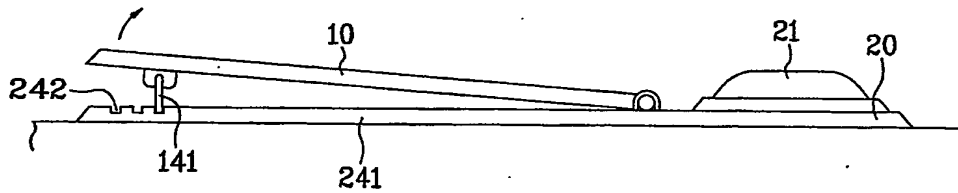
【도 6】



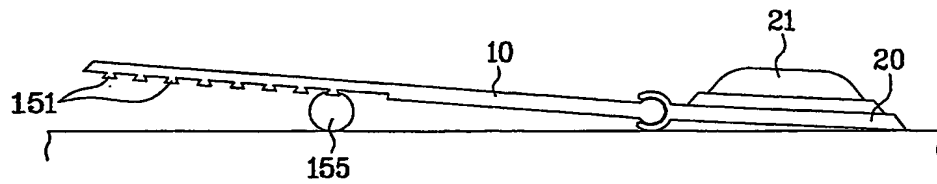
【도 7】



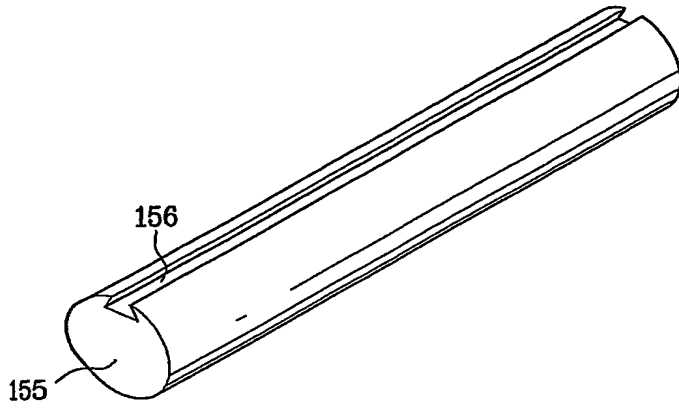
【도 8】



【도 9】



【도 10】



【도 11】

